

## Koleen photovoltaik clean & protect

### Schonreiniger

#### Vormerkung:

Nur ein sauberes Modul kann die Sonnenstrahlen optimal in Energie umwandeln. Ablagerungen führen durch Verschattung der Module zu Ertragseinbußen bis hin zum gefährdeten Hot-Spot-Effekt, der letztendlich zum schwer löschbaren Brand führen kann.

Die Ertragseinbußen können innerhalb von 1-2 Jahren schnell bei 10-15 % liegen, in der Nähe von Bauernhöfen, in niederschlagsarmen Regionen oder bei geringer Dachneigung auch darüber.

Sicherlich kann ein Regenguss, wenn er denn kommt, bei entsprechender Modulneigung einen Großteil der losen aufliegenden Verschmutzungen wie Staub, Blätter, Pollen etc. abspülen, aber Ruß, Verkrustungen, Insekten- und Vogelkot sowie Moose, Pilze und Flechten überstehen einen Regen definitiv.

Hier hilft nur eine professionelle Reinigung in regelmäßigen Abständen.

#### Eigenschaften:

Hoch effizient, materialschonend und biologisch gut abbaubares Reinigungsmittel zur rückstandslosen Entfernung hartnäckigster Verschmutzungen. Silikondichtungen und Alurahmen werden nicht angegriffen.

Der Reiniger baut eine Schutzschicht auf, die den direkten Kontakt von Schmutzpartikeln zur Oberfläche verhindert. Der Schmutz findet keinen festen Halt und kann bei der nächsten Reinigung einfach mechanisch weggewischt werden (easy-to-clean Effekt).

Das Produkt ist frei von aggressiven Inhaltsstoffen. Schädigungen der empfindlichen Moduloberflächen oder gar der Umwelt sind ausgeschlossen.

#### Anwendungsbereich:

- Photovoltaikanlagen
- Solaranlagen
- Glasflächen
- Kunststoffflächen

## Anwendung/Dosierung:

### Erstauftrag bei Montage

Anwendungslösung 1:50 bis 1:100.

Auftrag mit einem getränkten Microfasertuch. Sobald die aufgetragene Flüssigkeit beginnt abzutrocknen, wird die Fläche noch einmal mit einem trockenen Mikrofasertuch nachgerieben.

Fertig!

### Erstauftrag bei bestehenden Anlagen

Der Erstauftrag bei bestehenden Anlagen erfolgt im Rahmen einer normalen Reinigung mit einer Verdünnung von 1:30.

### Unterhaltsreinigung

Nach erfolgtem Erstauftrag kann die Unterhaltsreinigung mit einer Anwendungslösung 1:50 bis 1:100 erfolgen.

Die Durchführung der Reinigung erfolgt mit wasserführenden Teleskopstangen an die Waschbürsten oder rotierende Walzen montiert sind.

Bei entsprechender Zugänglichkeit kann selbstverständlich auch mit Mikrofasertüchern gearbeitet werden.

Grundsätzlich empfiehlt sich die Durchführung der Reinigungsarbeiten an bedeckten Tagen im Frühjahr oder Herbst ohne extreme Sonneneinstrahlung.

### Technische Daten:

pH-Wert	2,4 – 2,9
Farbe	Farblos
Dichte	Ca. 1.0 g/cm <sup>3</sup>
Lagerklasse (TRGS 510)	12
WGK	1
Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Entfällt, keine Einstufung.
Inhaltsstoffe nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	entfällt
Verpackung	1l Flasche / 10kg Kanister
Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt	

**Hersteller: Reinwerk Solutions GmbH**

### **Gefahrenhinweise / Sicherheitshinweise:**

Dieses Produkt ist gemäß der aktuellen EG-Vorschriften nicht kennzeichnungspflichtig.

### **Lagerhinweise:**

- Geschlossen, im Originalgebinde bei Raumtemperatur, für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Lagerklasse: LGK 12 (Nicht brennbare Flüssigkeit).

### **Ökologie:**

- Das Produkt ist frei von NTA, EDTA, Salz-, Phosphor- und Schwefelsäure.
- Die verwendeten Tenside sind nach der EG Detergentienverordnung 648/2004 Anhang III vollständig biologisch abbaubar.
- Das Produkt ist in die Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung) eingeordnet

### **Hinweis:**

Bei empfohlener Handhabung und Einhaltung der bei der Verwendung von Chemikalien notwendigen Vorsichts- und Schutzmaßnahmen gehen von diesem Produkt nach unserem bisherigen Kenntnisstand keine gesundheitsschädlichen Wirkungen aus.

Die Angaben in dieser Druckschrift können nur unverbindlich beraten ohne bestimmte Eigenschaften und Ergebnisse verbindlich zuzusichern.